

ДЛЯ АБИТУРІЄНТІВ ТА ЇХНІХ БАТЬКІВ,
СТУДЕНТІВ І ВИКЛАДАЧІВ

Кампус

березень 2009

№1

погода на завтра

**Вища освіта = вдале
працевлаштування?**

поміркуймо

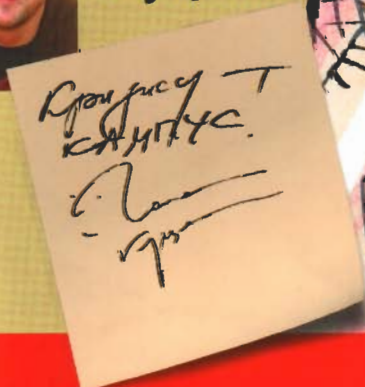
**Що оцінювати:
знання чи здібності?**



гість номера



**Гоша
Куценко**



**Рейтинги найкращих вишів
України та Європи**





Не всі дитячі мрії здійснюються — може, інколи це й на краще. Миколка хотів стати військовим льотчиком. Та згодом мрії про небо облишив і років із тринадцяти захопився програмуванням. Сьогодні першокурсник Микола Котюк — автор двох унікальних розробок, абсолютних аналогів яких немає ніде у світі: технології мобільного тестування й електронного диплома.

НАСТУПНИК БІЛЛА ГЕЙТСА ЖИВЕ В УКРАЇНІ?

Мобільний тренажер для абітурієнтів. І не тільки для них

У 2004 році 13-річний учень київської школи №250 Деснянського району презентував на конкурсі Малої академії наук свій перший проект — програму Unitest, що дозволяла проходити тести на персональному комп'ютері.

Тоді комп'ютерів у школах бракувало — та й нині ситуація не набагато краща. Зате мобільний телефон є практично в кожного школяра. Юний винахідник удосконалював своє творіння і нарешті розробив платформу Visual Unitest KM, із допомогою якої можна створювати програми тестування для настільних комп'ютерів, КПК, мобільних телефонів і смартфонів.

На факультеті інформатики Києво-Могилянської академії, куди юнак вступив торік, до його розробок поставилися дуже серйозно, побачивши в них широкі перспективи для університету. Результатом спільної роботи (технічну складову розробив Микола Котюк, науково-методичне підґрунтя забезпечили декан з роботи зі студентами, кандидат фізико-математичних наук Юрій Олексійович Захарійченко і викладач Науково-педагогічного центру доуніверситетської підготовки НАУКМА, кандидат фізико-математичних наук Олександр Володимир

рович Школьніий) стали Мобітести — безкоштовні програми для мобільних пристроїв, що дозволяють користувачам проходити тести із загальноосвітніх предметів.

— Усі мобільні телефони, що є нині на ринку, підтримують технологію Java, а отже, тести, створені за цією технологією, доступні всім. Покриття мобільним Інтернетом в Україні майже стовідсоткове, тому тести можна скачувати навіть у глухомо гірському селі, де ніколи не бачили комп'ютера, — розповідає Микола Котюк.

Мобітести можна завантажити на телефон, натиснувши у вар-браузері www.ukma.kiev.ua/mt1 — для моделей мобілок, випущених до 2005 року, або www.ukma.kiev.ua/mt2 — для більш нових. Якщо ж телефон не підтримує WAP, можна завантажити тренажер на комп'ютер із сайту www.ukma.kiev.ua (розділ «Абітурієнту»), а потім перекинути на телефон через USB-кабель, інфрачервоний порт або Bluetooth. Для проходження тестування не потрібно постійно бути під'єднаним до Інтернету або надсилати есемески. Достатньо раз скачати саму програму і час від часу довантажувати нові збірки тестів.

Мобільний тренажер стане в пригоді випускникам, які готуються до ЗНО: спеціально для них кваліфіковані педагоги НаУКМА розробили тренувальні тести з української мови, математики та фізики, незабаром з'являться тести з історії та англійської мови, у планах — охопити всі шкільні предмети. Тести не лише дають уявлення про завдання ЗНО і внутрішнього іспиту Могилянки, а й перевіряють рівень логічного мислення і загальної ерудиції тестованого. Тестуватися можна безліч разів. Кожна помилка користувачеві пояснюється, тож він і тренується, і навчається.

Visual Unitest KM дозволяє створювати різні форми і типи тестових завдань. На мобілці і КПК можна проходити не тільки навчальні тести, а й тести для розвитку інтелекту, психологічні, профорієнтаційні, освітньо-розважальні, соціально спрямовані, тематичні. Тож мобільне тестування може стати популярним і корисним дозвіллям для найширшого загалу.

— Є великі плани стосовно вдосконалення технології, але головне — забезпечити регулярне оновлення бази і великий потік тестів, — каже Микола Котюк.

Розробник електронного диплома його не отримає

Задум щодо створення віртуального диплома виник спонтанно: коли Микола обговорював із викладачами можливість перевірки достовірності диплома через Інтернет.

Електронний диплом — це персональна Інтернет-сторінка, що містить повну інформацію про діяльність студента під час навчання у ВНЗ. Тут будуть і графік успішності, і відзнаки за участь у наукових і дослідницьких проектах, волонтерську діяльність, стажування у підрозділах університету, участь у студентському самоврядуванні.

Ця своєрідна рекламна візитівка призначена, насамперед, для роботодавців. Посилання на віртуальний диплом можна долучити до резюме.

— У дипломі можна зробити відкриту і закриту частину. У відкритій частині може бути відеопрезентація із розповіддю про себе — це вже фактично початок співбесіди — а також досягнення, які можуть бути важливими для роботодавця. У закритій частині — особиста інформація, відомості про проекти, над якими людина працювала (те, що може становити комерційну таємницю) або просто дані, які власник диплома не бажає виставляти напоказ (наприклад, не надто презентабельний графік успішності), — розповів «Кампусу» Микола Котюк.

Електронний диплом буде побудований на сер-

вісах, що належать до соціальних корпоративних мереж. Велика увага приділятиметься захисту інформації від несанкціонованого доступу.

На думку почесного президента НаУКМА В'ячеслава Брюховецького, якщо такий диплом буде успішно впроваджено в Могилянці, на нього чекає велике майбутнє і в інших університетах, адже це візитівка здібностей, яка дається на все життя. Віртуальний диплом спонукає студентів бути активнішими, а роботодавців — приділяти більше уваги змісту й якості вищої освіти співробітників. Крім того, дані, що містяться у дипломах, можуть стати базою для цікавих соціологічних досліджень. Наприклад, чи корелює підвищення громадської активності з підвищенням успішності навчання?

Можливість отримати перші електронні дипломи з'явиться у тих, хто цього року вступить до НаУКМА і пройде внутрішнє тестування. Сам автор ідеї такого диплома не отримає, адже він уже є студентом. «Ми йому довідку випишемо», — пожартував В'ячеслав Брюховецький. І правда, свою візитівку — навіть дві — Микола Котюк уже створив. А попереду ще багато планів. Слово за майбутніми роботодавцями — хочеться вірити, що талановитий винахідник знайде себе не десь у Майкрософті, а на українській землі.

Аліна БАЖАЛ

